

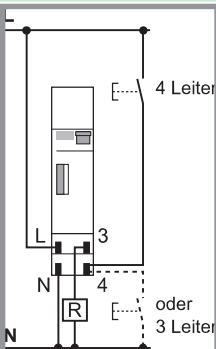
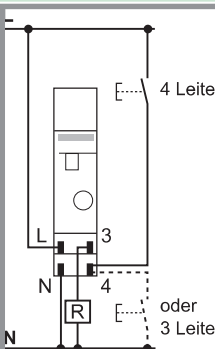



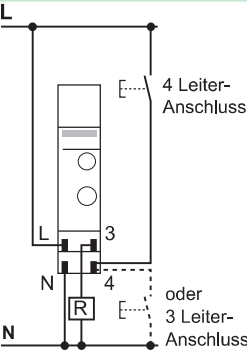
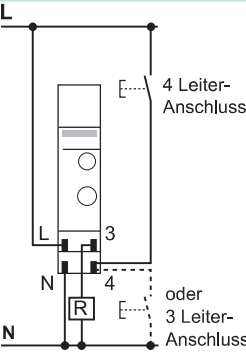


## Auswahl

	MIN	MINs
<b>Typ</b>	<b>Elektromechanischer Treppenlichtzeitschalter</b>	<b>Elektronischer Treppenlichtzeitschalter</b>
		
<b>Funktion</b>	Treppenlichtzeitschalter ermöglichen das Ein- und Ausschalten einer Beleuchtung innerhalb eines festgelegten Zeitraums. Steuerkreis: angeschlossene Standardtaster oder Leuchtdrucktaster. Keine Funktion, wenn die Stromaufnahme 50 mA übersteigt.	
<b>Schaltbild</b>		
<b>Montage</b>	Zwei Betriebsarten, die über den frontseitigen Umschalter eingestellt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatik:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ zeitverzögertes Abschalten</li> <li>□ Einschaltdauer 1 bis 7 Minuten einstellbar</li> <li>□ Einstellung über Rändelrad in Schritten à 15 Sekunden</li> <li>□ durch Betätigung eines Tasters nachschaltbar</li> </ul> </li> <li>■ Vorrangiger Handbetrieb: Dauerbeleuchtung</li> <li>■ Zubehör: Kleingehäuse (Best.-Nr. 15359)</li> </ul>	Zwei Betriebsarten, die über den frontseitigen Umschalter eingestellt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zeitverzögertes Abschalten: Einschaltdauer zwischen 30 Sekunden und 20 Minuten einstellbar.</li> <li>■ Dauerbetrieb: Dauerbeleuchtung</li> </ul>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>15363</b>	<b>CCT15232</b>
<b>Technische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung (+10%, -15%)	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1 VA	< 6 VA
Ausgangsbem.strom   Cos φ = 1	16 A	16 A
Schutzart	IP20B	IP20B
Betriebstemperatur	-10 °C ... +50 °C	-10 °C ... +50 °C
Breite in TE	1	1
Stromaufnahme der angeschlossenen Leuchttaster	max. 50 mA	max. 150 mA
Einstellbare Einschaltdauer	1 ... 7 Min.	0,5 ... 20 Min.
Langzeit-Einschaltdauer	–	–
Schutzklasse	–	II
1 Schraubanschl.kl. pro Pol für Leiter bis 6 mm <sup>2</sup>	■	■
Auswahl der Anschlussart (3 oder 4 Leiter)	Wahlschalter	Automatisch
Mechanische Kompatibilität mit Phasenschiene	–	■
Abschalten mit Vorwarnfunktion	–	–
Fernschalterfunktion	–	–

5

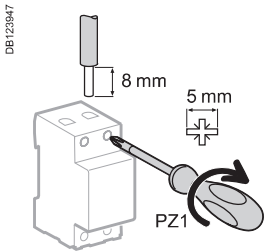
MINp	MINt	Zubehör
<b>Elektronischer Treppenlichtzeitschalter</b> 		<b>Zubehör Wandmontage</b> 
<p>Treppenlichtzeitschalter MINp ermöglichen das Ein- und Ausschalten einer Beleuchtung innerhalb eines festgelegten Zeitraums und warnen vor baldiger Lichtausschaltung durch Flackern der Beleuchtung (Vorwarnfunktion).</p>	<p>Der Zeitschalter MINt entspricht MINp, bietet jedoch eine zusätzliche Fernschaltfunktion.</p>	<p>Die Zeitschalter MIN können mit Zubehör 15359 an der Wand befestigt werden. Die Schutzabdeckung kann versiegelt werden.</p>
		<p>Das Zubehör 15359 kann außerdem zur Wandbefestigung anderer 18 mm-DIN-Schiener-Geräte verwendet werden (Bsp.: Zeitschalter, LS-Schalter).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einschaltdauer zwischen 30 Sekunden und 20 Minuten einstellbar.</li> <li>■ Drei Betriebsarten, die über den frontseitigen Umschalter eingestellt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ zeitverzögertes Abschalten mit integrierter Vorwarnfunktion. Die Lampe blinkt 40 und 30 Sekunden vor dem Ablauf der Zeitverzögerung.</li> <li>□ zeitverzögertes Abschalten ohne Vorwarnfunktion.</li> <li>□ Dauerbetrieb: Dauerbeleuchtung</li> </ul> </li> <li>■ Betrieb mit zeitverzögerter Abschaltung: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Betätigen eines Drucktasters für mehr als 2 Sekunden: Die Beleuchtungsdauer beträgt 1 Stunde. Durch erneutes Betätigen eines Drucktasters für weniger als 2 Sekunden wird die Beleuchtungsdauer von 1 Stunde erneut gestartet und durch erneutes Betätigen des Drucktasters für mehr als 2 Sekunden wird die Beleuchtung ausgeschaltet.</li> <li>□ Die voreingestellte Beleuchtungsdauer wird durch Betätigen eines Drucktasters für weniger als 2 Sekunden gestartet und durch erneutes Betätigen eines Drucktasters für weniger als 2 Sekunden wird sie erneut gestartet.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betrieb mit zeitverzögerter Abschaltung: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Betätigen eines Drucktasters für mehr als 2 Sekunden: Die Beleuchtungsdauer beträgt 1 Stunde. Durch erneutes Betätigen eines Drucktasters für weniger als 2 Sekunden wird die Beleuchtungsdauer von 1 Stunde erneut gestartet und durch erneutes Betätigen des Drucktasters für mehr als 2 Sekunden wird die Beleuchtung ausgeschaltet.</li> <li>□ Die voreingestellte Beleuchtungsdauer wird durch Betätigen eines Drucktasters für weniger als 2 Sekunden gestartet und durch erneutes Betätigen eines Drucktasters für weniger als 2 Sekunden wird die Beleuchtung ausgeschaltet (Fernschalterfunktion).</li> </ul> </li> </ul>	
<b>CCT15233</b>	<b>CCT15234</b>	<b>15359</b>
230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	
< 6 VA	< 6 VA	
16 A	16 A	
IP20B	IP20B	
-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C	
1	1	
max. 150 mA	max. 150 mA	
0,5 ... 20 Min.	0,5 ... 20 Min.	
1 Std.	1 Std.	
II	II	
■ Automatisch	■ Automatisch	
■	■	
■	■	
-	■	

## Lastentabelle

Produkte	MIN	MINs	MINp, MINt
<b>Beleuchtungsart</b>	<b>Max. Leistung</b>		
Glühlampe und Halogenlampe, 230 V	2300 W	2300 W	3600 W
LED Lampen	Energie für eine Lampe < 2 W	30 W	55 W
	Energie für eine Lampe von 2 bis 8 W	90 W	150 W
Leuchtstofflampen mit konvention. Vorschaltgerät (unkompensiert/komp. in Reihenschaltung/Duoschaltung)	2300 VA	2300 VA	3600 VA <sup>(1)</sup>
Kompakte Leuchtstofflampen mit konvent. Vorschaltgerät	2000 VA	1500 VA	1500 VA <sup>(1)</sup>
Parallel kompensierte Leuchtstofflampen mit konventionellem Vorschaltgerät	1300 VA (70 F)	400 VA (42 µF)	1200 VA (120 µF) <sup>(1)</sup>
Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät	300 VA	300 VA	1000 VA
Kompakt-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät	9 x 7 W, 6 x 11 W, 5 x 15 W, 5 x 20 W	9 x 7 W, 7 x 11 W, 7 x 15 W, 7 x 20 W, 7 x 23 W	34 x 7 W, 27 x 11 W, 24 x 15 W, 22 x 23 W

<sup>(1)</sup> Die „Ausschaltvorwarnfunktion“ steht für dieses Lastarten nicht zur Verfügung.

## Anschluss

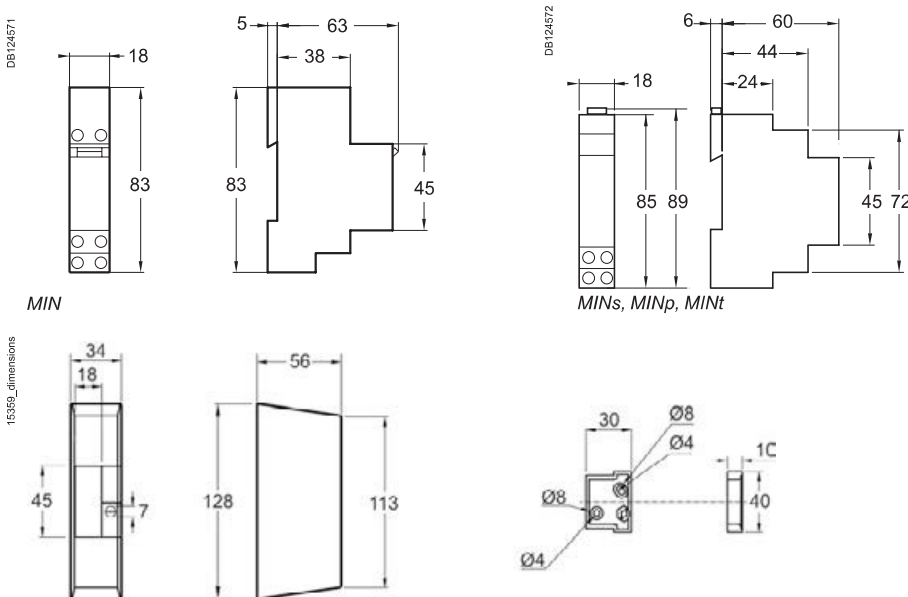


Typ	Anzugsmoment	Leiter (Kupfer)	
		Starr	Feindrähtig oder mit Aderendhülse
MIN, MINs, MINp, MINt	1,2 Nm	≤ 6 mm <sup>2</sup>	≤ 6 mm <sup>2</sup>

## Gewicht (g)

Treppenlichtzeitschalter	
MIN	84
MINs	75
MINp	103
MINt	76

## Abmessungen (mm)



Zubehör Wandmontage